

# Inhalt

---

## Aktuelles Forum

- 221 Radiotherapie der Splenomegalie. Eine palliative Behandlungsmodalität eines benignen Symptoms bei hämatologischen Erkrankungen\***  
J. Kriz, O. Micke, F. Bruns, U. Haverkamp, R. Mücke, U. Schäfer, H. Seegenschmiedt, R.-P. Müller, H.T. Eich

---

## Originalarbeiten

- 225 Neoadjuvante Radiochemotherapie und Operation fortgeschrittener Rektumkarzinome: Tumorregression stellt prognostischen Faktor dar\***  
H.T. Eich, A. Stepien, C. Zimmermann, M. Hellmich, R. Metzger, A. Hölscher, R.-P. Müller
- 231 Adenokarzinome des gastroösophagealen Übergangs: Neoadjuvante Radiochemotherapie und Resektion. Frühergebnisse und Toxizität\***  
B.J. Leibl, S. Vitz, W. Schäfer, M. Alfrink, A. Gschwendtner, G.G. Grabenbauer
- 238 Stereotaktische Körperbestrahlung von Metastasen in Nebennieren. Eine Möglichkeitsstudie fortgeschrittener Behandlungstechniken mit modulierten Photonen und Protonen\***  
M. Scorsetti, P. Mancosu, P. Navarra, A. Tozzi, S. Castiglioni, E. Clerici, G. Reggiori, F. Lobefalo, A. Fogliata, L. Cozzi
- 245 Behandlung von Nebennierenmetastasen nichtkleinzelliger Bronchialkarzinome mit extrakranieller stereotaktischer Strahlentherapie (ESRT)\***  
R. Holy, M. Piroth, M. Pinkawa, M.J. Eble
- 252 Hypoxia-inducible-Factor-1 $\alpha$ -Small-Interfering-RNA inhibiert die hypoxische Akkumulation von HIF-1 $\alpha$  und erhöht die Strahlensensitivität von HT-1080-Fibrosarkomzellen in vitro\***  
A. Staab, M. Fleischer, J. Loeffler, H.M. Said, A. Katzer, C. Plathow, H. Einsele, M. Flentje, D. Vordermark
- 260 Quantitative Erfassung verschiedener Hypoxieformen in mikrozirkulatorischen Versorgungseinheiten maligner Tumoren mit Hilfe von (Immun-)Fluoreszenztechniken\***  
C.-A. Maftai, C. Bayer, K. Shi, S.T. Astner, P. Vaupel
- 267 Erratum**

---

## Literatur kommentiert

- 268 Palliativmedizinische Betreuung von Patienten mit metastasiertem nicht-kleinzelligem Bronchialkarzinom verbessert Lebensqualität und Lebenserwartung**  
C. Nieder
- 269 Prädiktive Marker zur Therapieoptimierung: Das Auffinden von Markern für Cetuximab beim NSCLC bleibt eine Herausforderung**  
L.R. Pilz
- 271 Vorsorge CT-Kolonographie bei 10286 asymptomatischen Erwachsenen**  
R. Janka
- 272 Screeningkoloskopie: Nachsorgeintervall auf zehn Jahre und mehr verlängern**  
J.F. Riemann
- 274 Die Therapie von Hodentumoren erhöht bei den Langzeitüberlebenden das Herzinfarkttrisiko: 20-Jahres-Ergebnisse**  
R. Souchon
- 275 Vaginale Brachytherapie statt oder mit externer Bestrahlung als adjuvante Therapie beim Endometriumkarzinom?**  
R. Pahl, J. Dunst

---

## Informationen

- 278 Buchbesprechung  
278 Tagungen  
(9) Adressen  
(7), (8) Stellenmarkt

\*Beitrag in englischer Sprache.

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 260–266

# Contents

---

## Current Discussion

- 221 Radiotherapy of Splenomegaly. A Palliative Treatment Option for a Benign Phenomenon in Malignant Diseases\***  
J. Kriz, O. Micke, F. Bruns, U. Haverkamp, R. Mücke, U. Schäfer, H. Seegenschmiedt, R.-P. Müller, H.T. Eich

---

## Original Articles

- 225 Neoadjuvant Radiochemotherapy and Surgery for Advanced Rectal Cancer. Prognostic Significance of Tumor Regression\***  
H.T. Eich, A. Stepien, C. Zimmermann, M. Hellmich, R. Metzger, A. Hölscher, R.-P. Müller
- 231 Adenocarcinoma of the Esophagogastric Junction: Neoadjuvant Radiochemotherapy and Radical Surgery. Early Results and Toxicity\***  
B.J. Leibl, S. Vitz, W. Schäfer, M. Alfrink, A. Gschwendtner, G.G. Grabenbauer
- 238 Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT) for Adrenal Metastases. A Feasibility Study of Advanced Techniques with Modulated Photons and Protons\***  
M. Scorsetti, P. Mancosu, P. Navarria, A. Tozzi, S. Castiglioni, E. Clerici, G. Reggiori, F. Lobefalo, A. Fogliata, L. Cozzi
- 245 Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT) for Treatment of Adrenal Gland Metastases from Non-Small Cell Lung Cancer\***  
R. Holy, M. Piroth, M. Pinkawa, M.J. Eble
- 252 Small Interfering RNA Targeting HIF-1 $\alpha$  Reduces Hypoxia-Dependent Transcription and Radiosensitizes Hypoxic HT 1080 Human Fibrosarcoma Cells in vitro\***  
A. Staab, M. Fleischer, J. Loeffler, H.M. Said, A. Katzer, C. Plathow, H. Einsele, M. Flentje, D. Vordermark
- 260 Quantitative Assessment of Hypoxia Subtypes in Microcirculatory Supply Units of Malignant Tumors Using (Immuno-) Fluorescence Techniques\***  
C.-A. Maftai, C. Bayer, K. Shi, S.T. Astner, P. Vaupel

**267 Erratum**

---

## Literature Review

- 268 Early Palliative Care for Patients With Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer Improves Quality of Life and Lifeexpectancy**  
C. Nieder
- 269 Analysis of Potential Predictive Markers of Benefit from Cetuximab Therapy in NSCLC**  
L.R. Pilz
- 271 Colorectal and Extracolonic Cancers Detected at Screening CT Colonography in 10,286 Asymptomatic Adults**  
R. Janka
- 272 Colonoscopy: Screening Intervals Extended to Ten or More Years**  
J.F. Riemann
- 274 Cardiovascular Risk Factors and Morbidity in Long-term Survivors of Testicular Cancer: a 20-year Follow-up Study**  
R. Souchon
- 275 Vaginal Brachytherapy Versus Pelvic External Beam Radiotherapy for Patients with Endometrial Cancer of High-intermediate Risk**  
R. Pahl, J. Dunst

---

## Information

- 278 Book Review
- 278 Meetings
- (9) Addresses

\*Article written in English

**For front cover**  
please see article on pages 260-266